

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®



Edition

Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 03

16 FEVRIER 1993

- COLZA** : Charançon de la tige : Intervention fin de semaine pour les secteurs les plus précoces, courant semaine prochaine pour les autres régions.
- CEREALES** : Des symptômes de Mosaïque.
Situation sur les maladies.
Dépliant vert ITCF "Fongicides céréales".

- COLZA -

CHARANCON DE LA TIGE :

Les arrivées de Charançon de la tige ont débuté dans les colzas.

- Le gros Charançon de la tige (*Ceutorrhynchus napi*) est très dangereux, c'est le plus gros et le bout de ses pattes est noir. Les piqûres de ponte dans la tige provoquent d'importantes réactions des tissus de la plante : la tige se déforme, apparaît tordue et éclate fréquemment. Le traitement insecticide contre le Charançon de la tige est une intervention clé de la culture du colza.

- Le Charançon de la tige du chou (*C. quadridens*), beaucoup moins dangereux, se reconnaît par sa taille plus petite, le bout des pattes roux et la présence d'une tache blanche sur le dos (bien visible lorsque l'insecte est séché).

C. napi

- Longueur 2,6 à 4 mm
- Corps gris foncé
- Extrémité des pattes noire (*)

(*) Caractéristiques visibles à la loupe de poche.

C. quadridens

- Longueur 2,5 à 3 mm
- Corps gris clair avec tache blanche sur le dos
- Extrémité des pattes rouxe (*)



De timides sorties ont eu lieu début Février dans les secteurs les plus précoces (quelques individus seulement : voir les captures en page 2). Ensuite, des captures plus importantes se sont produites les jours ensoleillés (12, 13 et 14 Février) en fonction des régions et du brouillard plus ou moins persistant.

Le traitement insecticide doit être réalisé environ 10 jours après les premières captures (ceci est fonction des températures).

Aussi, intervenez en fin de semaine pour les secteurs les plus précoces et courant semaine prochaine pour les autres régions.

Utilisez une pyréthrinolide pour bénéficier d'une rémanence suffisante : BAYTHROID, DECIS, FASTAC, GALION, KARATE, TALSTAR, TRACKER.



Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24

FAX 38.84.19.79



P5

Captures de Charançons de la tige :

* Cher :

- La Chapelle d'Angillon (La Veyne) : 3 le 5/02.
- Villeloin : 1 le 1/02.
- Méry-es-Bois : 1 le 14/02.
- Civray : 7 le 15/02 (parcelle 1) - 21 le 15/02 (parcelle 2).
- 5-6 captures par cuvette le 13/02 : Groises, Sury-en-Vaux, Massay, Ste Thorette, Foecy et St Florent/Cher.

* Indre :

- Levroux : 1 le 1/02.
- Mâron : 1 le 10/02 (Charançon de la tige du chou).
- Luray : 28 le 14/02.
- Velles : 4 le 13/02 - 11 le 14/02.

* Loiret :

- Gy-les-Nonains : 4 le 12/02 - 2 le 14/02.

- CEREALES -

MOSAïQUES :

Les premiers symptômes sont visibles : apparition sur les feuilles de plages vert clair à jaune (tirets chlorotiques).

Les parcelles touchées présentent des ronds jaunes plus ou moins étendus qui peuvent, dans certains cas, gagner l'ensemble de la parcelle si la maladie est uniformément répartie. Une coupure nette peut apparaître en cas de changement de sol ou de variétés plus ou moins tolérantes.

A signaler : un nouveau cas sur orge à Briarres/Essonne (45) confirmé par Test ELISA.

Rappel : Comme l'an passé, le SRPV de Fleury les Aubrais effectue des analyses de laboratoire (Test ELISA) pour détecter les différentes maladies virales (Mosaïques, Nanisme du blé -WDV- et la Jaunisse nanisante de l'orge).

MALADIES :

- **Oïdium :** Situation préoccupante dans le Pays Fort du Cher sur semis de fin Septembre. Attendre le stade "épi à 1 cm" pour intervenir. Préférez alors une morpholine.

- **Piétin-verse :** Confirmation du risque important pour cette campagne.

Des symptômes correspondant aux contaminations primaires sont visibles dès maintenant dans les parcelles à risques (précédents blés semés avant le 20 Octobre principalement).

Aussi, les interventions seront à cibler plus tôt que les années précédentes et avant le stade "1 noeud" (à suivre).

FONGICIDES

LUTTE CONTRE LES MALADIES (suite)

ITCF . Janvier 1993

Piétin-verse des céréales (1)	Oïdium (1)	Septorioses	Rouille Jaune	Rouille Brune	Fusariose épis	SPECIALITES COMMERCIALES	
PRODUITS ou MATIERES ACTIVES						Firmes	MATIERES ACTIVES
FORMULATION							concentration % ou g/l ou g. m.a./ha
							Rhynchosporiose
							Oïdium (1)
							Rouille Naine
							Helminthosporiose (H. teres)

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses de produit commercial autorisées dans le cas considéré (kg ou l/ha)

BLES

ORGES

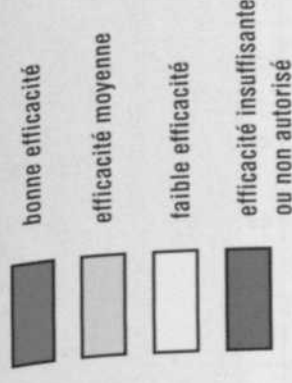
TRIAZOLES OU IMIDAZOLES SEULS OU ASSOCIES

P O S RJ Rb F

P O S RJ Rb F					Rh O Rn H						
0.66	0.5	0.66	0.5	0.5	ALTO	SL	Sandoz	cyproconazole 100 g/l	0.8	0.8	0.8
					ALTO AMBEL	SC	Sandoz	cyproconazole 160 g/l+carbendazime 300 g/l	0.5	0.5	0.5
	1	1.25	1	1	ALTO MAJOR	EC	Sandoz	cyproconazole 80 g/l+tridémorphe 350 g/l			
	2	2	2	2	ALTO MARATHON	SC	Sandoz	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l	2	2	
	1	1	1	1	ARCHER	EC	Ciba-Geigy	propiconazole 125 g/l+fenpropimorphe 375 g/l	1	1	1
1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	ARPEGE (2)	EC	Sipcam-Phyteurop	tétraconazole 100 g/l			
	2	2	2	2	ARPEGE EPI	SE	Sipcam-Phyteurop	tétraconazole 62.5 g/l+chlorothalonil 250 g/l			
	2	2	2	2	AURORE	EC	Bayer	tébuconazole 125 g/l+tridémorphe 165 g/l	2	2	2
0.8	1		1	1	BAYLETON TOTAL	WP	Bayer	carbendazime 25%+triadiméfon 12.5 %	1	1	
1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	CAPITAN	EC	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l	0.8	0.8	0.8
	1	1	1	1	CERELUX	EC	BASF	flusilazole 160 g/l+tridémorphe 350 g/l	1	1	1
	1	1	1	1	EMINENT (2)	EW	Dow Elanco	tétraconazole 125 g/l			
	2	2	2	2	EMINENT STAR	SE	Dow Elanco	tétraconazole 62.5 g/l+chlorothalonil 250 g/l			
	2	2			ERIA	SC	Ciba-Geigy	difénocazole 62.5 g/l+carbendazime 125 g/l			
	0.5		0.5	0.5	ETENDART	EC	Sipcam-Phyteurop	triadiméfon 250 g/l		0.5	
	1	1	1	1	EVREST	EC	BASF	flusilazole 160 g/l+fenpropimorphe 275 g/l+tridémorphe 100 g/l	1	1	1
1.5	1.25	1.25	1.25	1.25	GRANIT	SC	Pépro	bromuconazole 200 g/l	1.25	1.25	1.25
	1.5	1.5	1.5	1.5	GRANIT TR	SC	Pépro	bromuconazole 133 g/l+tridémorphe 233 g/l	1.5	1.5	1.5
	1	1	1	1	HORIZON	EC	Bayer	tébuconazole 250 g/l	1	1	1
	1	1	1	1	IMPACT SOPRA	SC	Ici-Sopra	flutriafol 125 g/l		1	1
0.8	1	1	1	1	IMPACT RM SOPRA	SC	Ici-Sopra	flutriafol 117.5 g/l+carbendazime 250 g/l	0.8	1	1
	2.5	2	2.5	2.5	IMPACT TX SOPRA	SC	Ici-Sopra	flutriafol 47 g/l+chlorothalonil 300 g/l	2	2.5	2.5
1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	INITIAL	EC	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l+fenpropimorphe 375 g/l	0.8	0.8	0.8
	2.5	2.5	2.5	2.5	JUPITER	SE	Ici-Sopra	hexaconazole 62.5 g/l+fenpropidine 187.5 g/l			
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	LIBERO	SC	Bayer	tébuconazole 167 g/l+carbendazime 133 g/l	1.5	1.5	1.5
	1.5	2	2	2	MAGIC	EC	La Quinolène	prochloraze 225 g/l+fenpropimorphe 375 g/l	1.5	1.5	1.5
	1	1	1	1	MELTOP 500	EC	Ciba-Geigy	propiconazole 125 g/l+fenpropidine 50 g/l	1	1	1
			1.2	1.2	MIXOR	EC	Rhodiagri-Littorale	diniconazole 50 g/l			1.2
1.25	1	1	1.25	1.25	NORDIKA	EC	Schéring	prochloraze 400 g/l+fenbuconazole 60 g/l			
	1		1	1	ONDENE	EC	Bayer	triadiméfon 125 g/l+tridémorphe 375 g/l			
	1	1	1	1	PLANETE ASTER	SC	Ici-Sopra	hexaconazole 250 g/l			
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	PLANETE R	SC	Ici-Sopra	hexaconazole 167 g/l+carbendazime 100 g/l	1	1	1
	1	1	1	1	PLUTON	EC	Du Pont de N.	flusilazole 160 g/l+fenpropimorphe 375 g/l			
	2	2	2	2	POLKA	SE	Schéring	fenbuconazole 37.5 g/l+carbendazime 100 g/l	0.2	0.2	0.2
	0.2	0.2	0.2	0.2	PRACTIS	GL	Ciba-Geigy	propiconazole 62.5 %	0.8	0.8	0.8
1.2	0.8	0.8	0.8	0.8	PUNCH CS	SC	Du Pont de N.	flusilazole 250 g/l+carbendazime 125 g/l			
	2.5	2.5	2.5	2.5	SIRIUS	SC	Ici-Sopra	hexaconazole 75 g/l+chlorothalonil 300 g/l	1.8	1.8	1.8
2.4	2	2			SPONSOR	EC	Schéring	prochloraze 250 g/l+fenpropidine 250 g/l	1	1	1
1.33	1	1			SPORTAK HF	EC	Schéring	prochloraze 450 g/l	1.5	1.5	1.5
1.5	1.5	1.5			SPORTAK PF	SC	Schéring	prochloraze 300 g/l+carbendazime 80 g/l			
2	1.5	2	1.5	1.5	SPOT	SC	Procida	cyproconazole 53.4 g/l+thiophanate-méthyl 300 g/l			
	0.8-2	0.8-2	0.8-2	0.8-2	SPOT Z	SL+WG	Procida	cyproconazole 100 g/l+mancozèbe 75 %			
2.7	2	2	2.7	2.7	STANZA HF	EC	Schéring	prochloraze 225 g/l+fenpropimorphe 281 g/l	2	2	2
	2	2	2	2	SUMIDIONE	SC	Rhodiagri-Littorale	diniconazole 30 g/l+iprodione 200 g/l	2	2	2
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	SUMISTAR	SC	Rhodiagri-Littorale	diniconazole 30 g/l+iprodione 160 g/l+carbendazime 80 g/l	2.5	2.5	2.5
	2	2	2	2	TENERE	EC	La Quinolène	fenbuconazole 37.5 g/l+fenpropidine 225 g/l			
1.33	1	1	1.33	1.33	TENOR	EC	Dow Elanco	prochloraze 450 g/l+triadiméfon 100 g/l	1	1	1
	1	1	1	1	TILT 125	SL	Ciba-Geigy	propiconazole 125 g/l	1	1	1
	0.25	0.25	0.25	0.25	TILT 500 (FIDIS)	SC	Ciba-Geigy	propiconazole 500 g/l	0.25	0.25	0.25
1	1	1	1	1	TILT C	SC	Ciba-Geigy	propiconazole 125 g/l+carbendazime 150 g/l	1	1	1
	2	2	2	2	TILT CT	SC	Ciba-Geigy	propiconazole 62.5 g/l+chlorothalonil 250 g/l	2	2	2
2	2	2	2	2	TILT SP	SC	Ciba-Geigy	propiconazole 62.5 g/l+chlorothalonil 250 g/l+carbendazime 75 g/l	2	2	2
1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	TIPTOR S	SL	Sandoz	prochloraze 360 g/l+cyproconazole 48 g/l	1.25	1.25	1.25
2.4	2	2			TOURNOI	EC	La Quinolène	prochloraze 250 g/l+fenpropimorphe 145 g/l+fenpropidine 105 g/l	1.8	1.8	1.8
3.75	2	2	2	2	TRIUMPH	SC	Du Pont de N.	flusilazole 80 g/l+chlorothalonil 200 g/l	2	2	2
2.25	1.8	1.8	1.8	1.8	TROIKA	SC	Schéring	prochloraze 213 g/l+fenbuconazole 40 g/l+carbendazime 80 g/l	1.8	1.8	1.8
	1	1	1	1	TURBO TR	EC	Ciba-Geigy	propiconazole 125 g/l+tridémorphe 350 g/l	1	1	1
1	1	1	1	1	VERTAL	SC	Agrishell	triadiméfon 125 g/l+carbendazime 250 g/l	1	1	1

(1) Les efficacités des produits commerciaux tiennent compte de l'extension à l'ensemble du territoire français des souches de piétin-verse résistantes aux benzimidazoles, de la détection des souches de piétin-verse résistantes au prochloraze et de l'existence de populations d'oïdium résistantes aux triazoles.

(2) Ce triazole a montré un bon niveau d'efficacité sur oïdium dans certaines situations.



Formulations

EC : concentré émulsionnable
EW : émulsion de type aqueux
GL : gel

SC : suspension concentrée
SE : suspo-émulsion
SL : concentré soluble

WP : poudre mouillable
WG : granulés à disperser dans l'eau

POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS CONSULTER LES FICHES DANS LES BROCHURES DE L'ITCF ET DANS "PERSPECTIVES AGRICOLES"

Les indications portées sur ce document reflètent l'état de la science et de la technique à la suite d'expérimentations nombreuses et poussées. Elles ne sauraient constituer une préconisation ou une incitation à l'utilisation des produits mentionnés dont certains bien qu'ayant prouvé leur intérêt et leur innocuité ne sont pas autorisés à la vente pour l'usage indiqué. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant.



INSTITUT TECHNIQUE DES CEREALES
ET DES FOURRAGES
8, avenue du Président Wilson - 75116 PARIS

P6

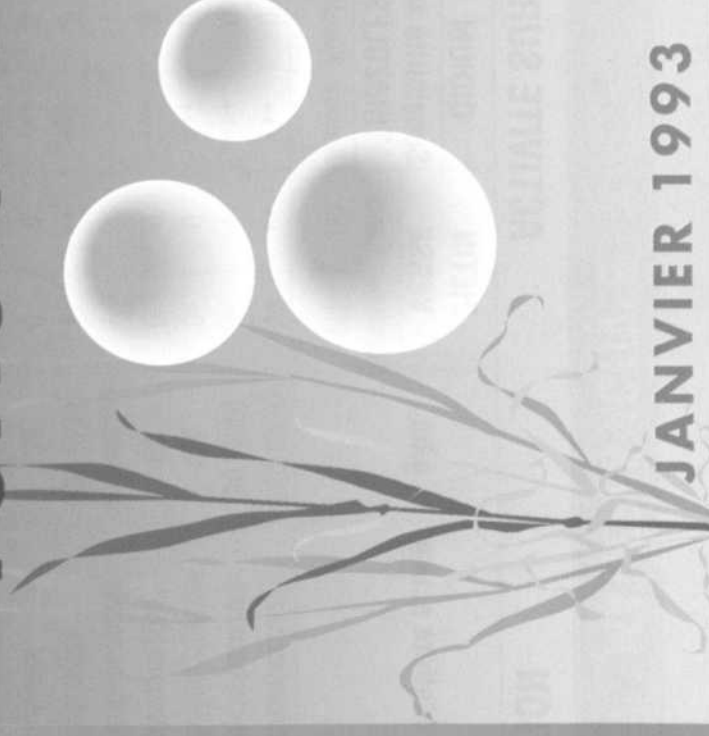
Document établi avec le concours de l'INRA

et du Service de la Protection des Végétaux



PRIX : 25 F. T.T.C. Cette édition annule et remplace l'édition de janvier 1992 elle sera valable jusqu'à janvier 1994

FONGICIDES



JANVIER 1993

CEREALES

MATIERES ACTIVES

MODE D'ACTION				ACTIVITE SUR MALADIE DU BLE								
Mode et site d'action	Famille chimique	Matière active	g/ha	PIETIN VERSE		OIDIUM	Septorioses feuilles	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épis		
				Normale (1)	Lente (2)							
S Y S T E M I Q U E S (ou transaminaires)	Groupe I Inhibiteurs de la synthèse des stérols (IBS)	TRIAZOLES	bromuconazole	250 (300)	+++	++	+++	0	++	++		
			cyproconazole	80 (100)	++	+	+++	0	+++	+++		
			difénoconazole	125	0	0	+++	0	+++	++		
			diniconazole	60	0	0	+++	0	+	+++		
			fenbuconazole	non testé seul	-	-	-	-	-	-		
			flusilazole	200 (250)	+++	++	+++	0	+++	++		
			flutriafol	125	0	0	+++	0	++	++		
			hexaconazole	250	++	+	+++	0	+++	+++		
			propiconazole	125	0	0	+++	0	++	++		
			tébuconazole	250	0	0	+++	0	+++	+++		
CONTACTS	Multi-sites	TRIAZOLES	tétraconazole	125	0	0	+++	0	+++	+++		
			triadiméfon	100	0	0	+++	0	++	+		
			triadiménol	125	0	0	+++	0	+++	+++		
			IMIDAZOLES	prochloraze (3)	450 (600)	+++	+++	+	0	0	0	
				triflorine	285	0	0	+	0	0	0	
			MORPHOLINES	fenpropimorphe	750	0	0	++	++	++	++	
				tridémorphe	562	0	0	++	++	+	0	
			PIPERIDINES	fenpropidine	750	0	0	+++	+++	+	+	
				éthirimol	560	0	0	++	++	0	0	
			CONTACTS	Inconnu...	BENZIMIDAZOLES	carbendazime	200	0	0	0	0	0
THIOPHANATES	thiophanate-méthyl	750				0	0	0	0	+	+	
	DICARBOXIMIDES	iprodione				750	0	0	0	0	0	0
TRIAZINES	anilazine	1920				0	0	0	0	+	0	
	PHTALONITRILES	chlorothalonil				1100	0	0	0	0	0	0
DITHIOCARBAMATES	mancozèbe	3185				0	0	0	0	+	0	
	manèbe	3185				0	0	0	0	+	0	
MINERAL	soufre	8000				0	0	+	+	0	0	0